

Technische Daten Hausanschlussverstärker VX 8035

1. Beschreibung

- Cablecom Hausanschlussverstärker Typ 4
- Aludruckguss Gehäuse
- Rückwegverstärker und Diplexfilter on Board
- Einstellung mittels Drehschalter bzw. Schaltbar mittels Jumper

2. Vorwärtsweg

-Frequenzbereich	85- 862 MHz
-Impedanz	75 Ohm
-Rückflusdämpfung	≥ 14 dB
-Rauschzahl	$\leq 6,0$ dB bis 600MHz $\leq 8,0$ dB bis 862MHz
-Verstärkung	34 dB $\pm$ 0,5dB
-Temperaturabhängigkeit der Verstärkung	$\leq \pm 0,75$ dB
-Frequenzgang	$\leq \pm 0,5$ dB
-Eingangs- Dämpfungssteller	0 -15 dB
-Schrittweite	1 dB
-Eingangsdämpfung (Jumper)	0 / 10 dB
-Schräglage Einstellbar	0 – 22,5 dB
-Schrittweite	1,5 dB
-Kabelnachbildung (Jumper)	0 / 5 dB ¹⁾
-Interstage Slope (Jumper)	0 / 5 dB
-Ausgangspegel für 66dB CSO	≥ 110 dB μ V ²⁾
-Ausgangspegel für 66dB CTB	≥ 106 dB μ V ²⁾
-HF Testpunkt Ausgang (Richtkoppler)	-20 dB $\pm$ 0,5 dB bis 600MHz -20 dB -0,5 +1,0dB bis 862MHz
-HF Testpunkt Eingang (Widerstand)	-20 dB $\pm$ 1,5 dB bis 862MHz

3. Rückweg

-Frequenzbereich	5 – 65 MHz
-Rückflusdämpfung	≥ 14 dB
-Rauschzahl	≤ 6 dB
-Verstärkung	22 dB $\pm$ 0,5 dB
-Temperaturabhängigkeit der Verstärkung	$\leq \pm 0,5$ dB
-Frequenzgang	$\leq \pm 0,5$ dB
-Ausgangs- Dämpfungssteller	0 -15 dB
-Schrittweite	1 dB
-Dämpfungssteller (Jumper)	0 / 5 dB
-Schräglage (Jumper)	0 / 3/ 6/ 9 dB
-Ausgangspegel 2.Ordnung (EN 50083-3)	typ.109 dBuV min 107dB μ V
-Ausgangspegel 3.Ordnung (EN 50083-5)	typ 115 dBuV min. 113dB μ V

4. Allgemeine Spezifikationen

-HF Anschlüsse	F
-Versorgungsspannung	230V AC -6/+10%
-Betriebsanzeige	LED grün
-Blitz- / Transienten- Schutz Stromversorgung	2kV ³⁾
-Leistungsaufnahme	max. 20 W
-Umgebungstemperatur Betrieb	-20°... +55°C

-Lagertemperatur	-25°...+75°C
-Schutzklasse	IP 54
-EMV	EN50083-2
-Blitzschutz RF Anschlüsse	1kV ³⁾
-Abmessungen B x H x T	232 x 145 x 86 mm

5. Bemerkungen

- 1) Die zuschaltbare Kabelnachbildung kann optional angeboten werden.
- 2) Messung mit Cablecom Raster 67 Kanäle flat, 85 - 606 MHz.
- 3) EN61000-4-5 1,2/50µs pulse

6. Gehäuseansicht

